Supplément au Rapport Rendu a L'académie &c par Monsieur et moi sur L'usage de la porcelaine pour la Confection des dents artificielles Le 29 8bre 1788

Nous avons été chargés ~~Monsieur Sa~~ par L'académie Monsieur Sue et moi, de Lexamen d'une pretendue nouvelle Composition propre a La Confection des dents artificielles et avons prononcés que Cette matière etoit une terre vitrifiable, une espece de porcelaine, qu'en Cette qualité elle avoit Le merite de Lincorruptibilité sur les Substances animales employées jusqu'à Ce jour; mais que Cet avantage nous ayant paru Contrebalancé par plusieurs inconvenients sur Lesquels nous n'avons pu etablir que des présomptions: nous avons Restreint son Emploi a Celui des dentiers inferieurs et entiers seulement et Remis au tems et a Lexperience necessaires, pour porter un jugement moins prématuré et plus positif

Tel etoit le Resultat du Compte Rendu a Lacademie, Lorsqu'un imprimé distribué dans le public peu de temps après, annonçoit La Rapport Le plus favorable de notre part, nous avons dû Le denoncer pour l'honneur de Lacadémie et Celui de ses ~~differents~~ membres qu'il Compromettoit, Ce qui a été fait par La voye du journal de paris du 18 mai: il a paru une Recrimination Le 19 du même mois dans Laquelle sans se justifier Monsieur Chemant elude adroitement notre ~~mon~~ inculpation en sétayant de Lapprobation de Monsieur Louis Censeur Royal. nous avons ~~j'ai~~ gardé Le silence auquel nous nous ~~je m'etois~~ etions engagé dans notre ~~ma~~ Reclamation; mais tel est Le pouvoir du charlatanisme, que le sieur Chemant ~~qu'il~~ est parvenu a force d'intrigues a en imposer a des hommes Respectables par Leur talents et Leurs probité, a tromper des Commissaires et Le public en Les éloignants de la verité, a surprendre a

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE
ARC 44 n° 24 (6)

a une Société sçavante un Rapport illimité, et abuser enfin impunément de la moderation de L'académie et de la tolerance du Collége

Avant de porter notre jugement, il est bon que L'academie sache que la ~~prétendue~~ Composition, ~~qui le~~ sieur chemant dit publiquement n'avoir donné a personne, ne lui est pas Connue a lui même. j'ai La Certitude que C'est de La porcelaine tendre de seve, dont La Composition est un secret attaché a La manufacture et qui ne pourroit lui avoir été Communiqué sans ~~trahison~~ infidelité. je sçais qu'il en obtient de La pâte toute preparée et qu'après L'avoir modelée il envoye Cuire ses pieces au four de Cette manufacture.

si L'usage de Cette matiere pouvoit etre d'une utilité aussi etendue que voudroit Le persuader le sieur chémant et que nous aurions veritablement désiré, nous pourrions nous flatter d'être plus avancé que lui, puisque nous sommes parvenus a grands frais de tems et d'argent, a Connoitre La Composition des matiéres que nous employons, Celles des Couleurs que nous Leur donnons et a Cuire nous même dans nos propres foyers Les piéces dont je présente les échantillons; mais toutes nos expériences et nos observations, nous ont mis dans Le Cas de prononcer définitivement que La Composition du sieur Chémant n'est point une découverte nouvelle, mais un emploi fait avant lui de La porcelaine a L'usage des dents, (a) que Cette matiere étant incorruptible, peut Convenir, Comme nous L'avons dit dans notre premier Rapport pour des dentiers inferieurs seuls et entiers, ou pour des dentiers doubles destinés a des personnes qui ne Craignent pas La publicité que le choc mutuel des machoires peut donner a cet artifice. mais qu'elle ne peut, en général, être employée sans danger, pour Les dentiers partiels, a Cause de sa dureté, de sa pesanteur et de sa fragilité

(a) nous avons Cité dans notre premier rapport L'exemple d'un apothicaire de st germain monsieur ~~Che~~mant nous ayant assuré que Ce n'étoit pas La même matiére, nous sommes forcés de L'en Croire a Cet egard sur sa parolle faute de piéces justificatives, il est Cependant de fait que L'on a Construit il y a plusieurs années des dentiers de porcelaine a La manufacture de La ~~Rue~~ de bondi

1°. par sa dureté La porcelaine n'est pas propre a L'usage des dentiers partiels parceque Le froissement de cette ~~substance~~ habituel matière contre les dents naturelles userait celles-ci tres promptement et que d'ailleurs elle n'est pas susceptible d'etre ajustée avec La même précision que les autres Substances, a cause des divers changements (6) qu'elle subit tant par son Retrait indeterminé dans La cuitte que par L'addition de La couverte

2°. La pesanteur moyenne des dents des differents animaux etant a celle de La porcelaine a peu pres comme seize est a 23 il s'en suit que des dents a La machoire superieure faites de cette matière, exerceroient presque un tiers de pesanteur de plus que les dens humaines ou de cheval marin sur celles auxquelles elles seroient assujetties, inconvenient sans doute tres grand qui joint a L'inexacte justesse des pièces ~~entre~~ en poseroit infalliblement les dents naturelles a etre entrainées en peu de temps

3°. La porcelaine ne peut pas etre Employée dans tous les cas ou les pièces artificielles exigent une certaine tenuité, a cause de sa fragilité qui Exposeroit les personnes qui en feroient usage a en avaler des fragments dont les suittes pourroient etre facheuses.

en fin si a ces inconvenients principaux considérés seuls ou combinés, L'on en ajoute encore ~~beaucoup qui ne sont~~ q d'accessoires tels que La difficulté d'assortir La couleur des dents et des gencives de porcelaine a celles de chaque individu, L'impossibilité de pouvoir apres coup, et suivant L'exigeance des cas Retrecir Raccourcir, evuider, espacer ou arrondir les pièces, percer de nouveaux trous, ajuster des plaques des goupilles ou autres moyens mecaniques L'on sera forcé de prononcer La proscription de L'usage de La porcelaine pour les dentiers partiels ou dents séparées comme inadmissible et dangereux.

Dubois-Foucou

(6) Le Retrait qu'éprouvent les pièces artificielles est environ d'un septieme; il est cependant different suivant que La pâte est employée plus ou moins humide, suivant Le degré et La durée du feu; il varie encore dans des proportions differentes dans les memes pièces En sorte qu'elles diminuent davantage ~~sur la~~ en hauteur qu'en Largeur et en general plus dans les dimensions les plus etendues que dans celles qui le sont moins. elles sont aussi sujettes a se voiler Lorsque Leur forme ou Leur épaisseur est irrégulière toutes les ~~differences~~ variations sont autant d'obstacles a L'exactitude de Leur justesse qu'elles Rendent impossible

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE